Maateenheden en bestandsformaten converteren

Hoeveel XXL is XLS?

In de vorige aflevering hadden we het over online vertalers. Converteren is eigenlijk ook een vorm van vertalen. Alleen gaan we hier onbekende maateenheden en bestandsformaten omzetten naar werkbare vormen. En dat zonder dat we één eurocent uitgeven, dankzij het web.

DIRK SCHOOFS

WAT DOEN WE?
- MAATEENHEDEN EN BESTANDSFORMATEN OMZETTEN

WAARMEE?
- EEN INTERNETVERBINDING

DUUR?
- 5 MINUTEN

MOEILIJKHEID?



"Ik laat in twee emmers water tegelijk een muntstuk van 5 frank vallen." Het Kopke, onze leraar fysica, dateerde uit het pre-eurotijdperk. "Het water in emmer A heeft een temperatuur van 20° Celsius; in emmer B meten we 20° Fahrenheit. In welke emmer bereikt het geldstuk het eerst de bodem?" Het Kopke keek triomfantelijk de klas rond, terwijl wij de temperatuurschaal die Celsius gebruikte, omrekenden met wat Fahrenheit had bedacht. Door de wetenschap dat volgens C het water bevriest op 0 graden, terwijl F dezelfde temperatuur 32° noemt, wisten de strebers van de klas dat het geldstuk in emmer B nooit de bodem kon bereiken. Omdat eigenwijze slimmeriken hun eigen standaarden uitroepen tot de enige zaligmakende norm, moeten we voortdurend waarden omzetten of converteren. Schoenmaat 46 op de Meir in Antwerpen, is maatje 46,5 in Frankrijk, 11,5 in de VS en Canada, 29,5 in Japan en 11 in het Verenigd Koninkrijk en Australië. En als onze Blackie zijn 20ste verjaardagstaart opvreet, komt dit overeen met een bejaarde die 93 kaarsjes uitblaast. Welkom in de wereld van conversie!

1. Maateenheden converteren

Om te vermijden dat de lezer zich net zo dom voelt als driekwart van onze klas tijdens het Kopke-raadsel, verklappen we dat we onze maat- en tijdvergelijkingen hebben gevonden bij Online Conversion www.onlineconversion.com. Nergens worden de conversietools zo overzichtelijk gepresenteerd als hier. Er zijn massa's websites die munteenheden, lengte- en gewichtmaten omrekenen, maar deze spant de kroon. Hier worden meer dan 5.000 eenheden getoond, in 50.000 conversiemogelijkheden. Alles wordt gepresenteerd volgens toepassing (zie afbeelding 1). Heb je een oud Engels recept waarin men het heeft over "a pint" dan leert de supersnelle converter bij Cooking dat dit overeenkomt met 0,56826125 liter. Uiteraard kan je het ook laten omrekenen naar soeplepels (37,9), koffielepels (113,7), en ga maar door. Bij de Timeconverters kan je niet alleen verschillende tijdsystemen en kalenders met elkaar vergelijken. Het is ook mogelijk om het verschil tussen twee datums te laten uittellen. Onvoorstelbaar veel conversiemogelijkheden worden hier ondersteund. Sommige erg nuttig, sommige met een hoog



jongens-en-wetenschap-gehalte. Iemand die bijvoorbeeld 's morgens 85 kilogram weegt, mag blij zijn dat zijn weegschaal niet op Neptunus (95kg), Jupiter (201 kg) of de zon (2.301 kg) staat.

1

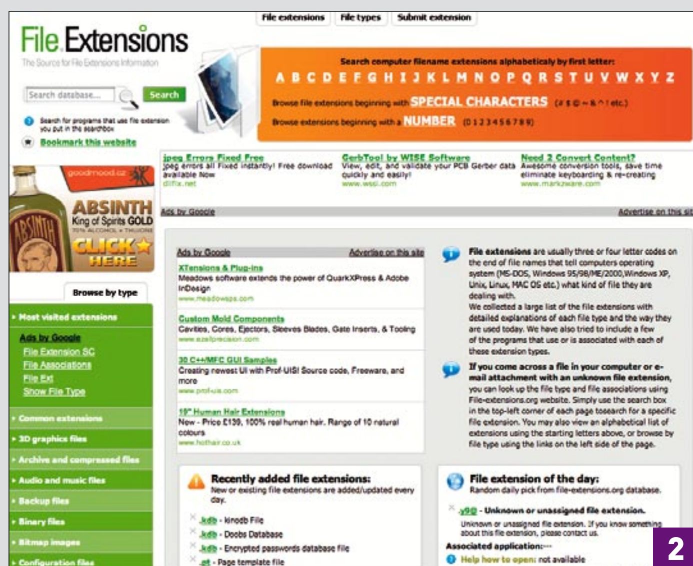
Online Conversion converteert alle eenheden die er te converteren zijn.

2. Bestandsformaten herkennen

De verschillende maateenheden voor temperatuur, gewicht en tijd zijn klein bier als je ziet hoeveel bestandsformaten er bestaan voor computerdocumenten. Iedereen maakt vroeg of laat mee dat hij via e-mail een bestand ontvangt dat zich niet laat openen omdat hij niet over het juiste programma beschikt. Conversie blijft het toverwoord. Eerst moet je natuurlijk weten om welk soort document het gaat. Of zoals men in het jargon zegt: je moet het bestandstype, de bestandsindeling of het bestandsformaat kennen. Veel computerprogramma's gebruiken immers een eigen, voor hun specifieke taak ontworpen bestandsformaat, maar zijn wel in staat om andere bestandsformaten te lezen of naar andere bestandsformaten om te zetten. Neem bijvoorbeeld Photoshop Elements, dat zijn bestanden bij voorkeur tracht te bewaren in het

psd-formaat (Photoshop Document). Maar je kan de bestanden eveneens wegschrijven naar het gif-formaat (Graphics Interchange Format) of naar jpeg (Joint Photographic Experts Group). Daarbij stellen zich twee problemen. Ten eerste heeft ieder formaat zijn voor- en nadelen. Bewaar je een bestand als gif, dan kan je bijvoorbeeld wel transparante zones in een afbeelding bewaren, maar de afbeelding kan hoogstens 256 verschillende kleuren bevatten. Jpeg ondersteunt 16,7 miljoen kleuren, maar heeft dan weer nadelen die gif niet heeft.

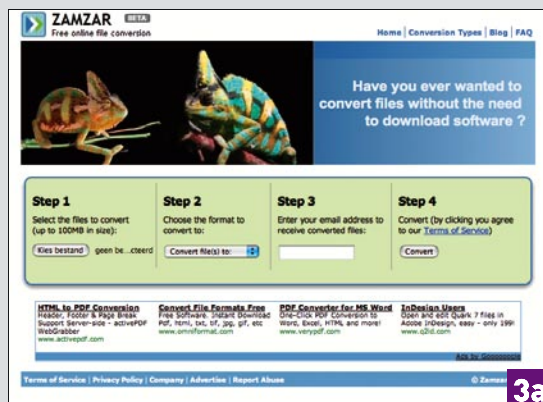
Het tweede probleem is dat er geen levende ziel bestaat die alle bestandformaten kent, laat staan dat hij zou weten met welk programma het document werd gemaakt. De File Extensions Encyclopedia www.file-extensions.org is een prachtig naslagwerk waar alle bestaande bestandsindelingen via een database worden uitgelegd (zie afbeelding 2). Ofwel gebruik je de geïntegreerde zoekmachine, ofwel kies je de linkernavigatiebalk om naar de grafische formaten, de compressieformaten of de muziekbestanden te klikken. Op Whatis.com http://whatis.techtarget.com klik je onderaan op Every file extension in the world, en ook daar wordt verteld welk vlees je in de kuip hebt.



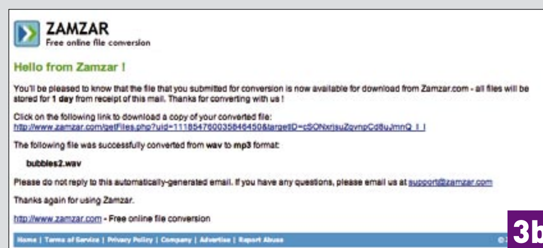
De File Extensions Encyclopedia, hét naslagwerk over bestandsformaten.

3. Zamzar de kameleon

Leuk dat je weet dat het .au-bestand een audiobestand is, maar als je systeem dit document niet kan lezen, ben je als een kind dat met zijn neus tegen de vitrine van de snoepwinkel plakt. Via Zamzar www.zamzar.com kan je documenten, video, muziek en foto's van het ene formaat naar het andere converteren zonder dat je hiervoor software moet installeren. Omdat het converteren tijd in beslag neemt, en omdat je niet de enige Zamzar-gebruiker bent, moet je het bestand gewoon opladen, aangeven in welk bestandformaat het moet worden geconverteerd, je e-mailadres opgeven en op Convert klikken (zie afbeelding 3a). Zodra de conversie is afgerond, krijg je een mailtje met een link naar het geconverteerde bestand. Wacht echter niet te lang om het binnen te halen, want na 24 uur wordt het gewist van de server (zie afbeelding 3b). Het is zelfs mogelijk om meerdere bestanden te converteren. In dat geval kan je ze allemaal in één Zip-bestand binnenhalen. Het aantal ondersteunde bestandsformaten is indrukwekkend. Zamzar is een uitstekende oplossing voor wie af en toe documenten moet converteren, maar wie vaak de conversietoer op moet, kan uiteraard beter software kopen, omdat je dan niet hoeft te wachten op de verlossende Zamzar-mail. Je kan per opdracht 100 MB aan bestanden converteren.



In vier stappen worden je bestanden online geconverteerd.

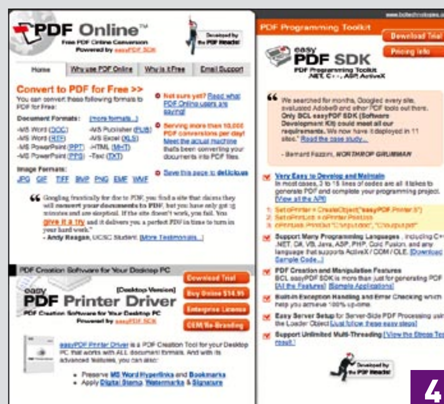


Het geconverteerde bestand staat klaar om te downloaden.

4. Conversie vermijden

Wie documenten met afbeeldingen en speciale lettertypes wil verzenden, doet er goed aan om ze als pdf-document te versturen. Of je nu onder Windows, Linux of Mac werkt, de lezer zal het document met behulp van de gratis Adobe Reader kunnen lezen zoals jij het hebt opgemaakt. Op de meeste computers staat die Reader al geïnstalleerd, omdat alle handleidingen tegenwoordig in pdf-formaat komen. Ben je de enige computergebruiker die Adobe Reader nog niet heeft, download hem dan op www.adobe.com/products/acrobat. Om zelf pdf-bestanden te maken, kan je bijvoorbeeld het gratis programma PDFCreator www.pdfforge.org/products/pdfcreator gebruiken. Nadat je het hebt geïnstalleerd, wordt er een nieuwe, virtuele printer aangemaakt met de naam PDFCreator. Je vindt hem terug onder Start, Instellingen, Printers. Als je deze printer kiest, zal je met een printopdracht het originele bestand als pdf-document wegschrijven op je harde schijf, zodat je het van daar kan versturen.

Ook voor het maken van pdf-bestanden bestaat er een online oplossing: PDF Online www.pdfonline.com (zie afbeelding 4). Via een formuliertje zet je alle documenten die je in Word, PowerPoint, Publisher, Excel, html of text hebt gemaakt om in het universele pdf-formaat. Degene die de documenten ontvangt, zal jou dankbaar zijn omdat hij niet meer hoeft te converteren. Net als wij overigens, voor je gulle fooi. Dollar, yen, Turkse lire, roepie, laat maar komen. Wij converteren ze graag in euro... ♦



Maak je pdf-bestanden online.